Matériaux pour servir à une faune hyménoptérologique de la Russie.

(Suite).

Par
O. Radoszkovsky

---

1. Andrena tecta n. sp.

♀. *Robusta, nigra; labro emarginato; thorace supra, scutelloque pilis griseo-flavescentibus squamiformibus dense tectis; metathorace griseo-piloso; abdomine subtiliter punctato, segmentis margine apicali late fasciatis, fasciis albido-flavescentibus, ano fulvo, fimbriato; trochanteribus et coxis albido-lanatis, tibiis tarsisque, scopa albido-flavescentibus. Alis hyalinis, apice fumatis*. Long. 16 mill.

Grande, noire. Tête garnie de poils blanchâtres, labre au bout échancré. Dessus du thorax et son écusson couverts de poils gris tirant sur le jaune, denses et courts (squammiformis). Métothorax et poitrine — de poils soyeux gris, blanchâtres; abdomen finement ponctué en dessus, arrondi, les bords des segments portent des bandes très larges de poils blancs jaunâtres, longs, serrés et couchés, l'anus en dessus et en dessous richement garni de poils d'un roux clair; en dessus de l'abdomen les segments ciliés de poils gris. Le bas des hanches cilié de poils longs blancs et soyeux, les jambes, la brosse des jambes postérieures et les tarses garnis de poils blancs roussâtres. Les ailes transparentes, aux bouts enfumés, les écailles couvertes de poils gris et courts.

Apportée par Mr. Sviridoff du Caucase. Cette espèce rappelle au premier aspect les formes du *Cilissa* et du mâle de *Dasypoda*.

2. Andrena fasciata n. sp.

♀. *Nigra; capite thoraceque griseo-pubescentibus; abdomine nitido, glabro, segmento primo rufo, segmentis omnibus, anoque late albo-ciliatis; pedibus nigris, tibiis, tarsisque, scopa albido-pilosis.* Long. 9—10 mill.

♂. *Segmento secundo rufo.* Long. 8 mill.

Noire. Tête et thorax entièrement couverts de poils blancs, serrés; chaperon un peu échancré à son bout. Abdomen noir, lisse, luisant, son premier segment roux; tous les bords inférieurs des segments et l'anus portent des bandes larges de poils blancs, très courts, serrés et couchés; les bandes en dessous de l'abdomen sont plus minces et forment des poils plus longs. — Pattes noires, leurs tarses couverts de poils blanchâtres, les jambes postérieures garnies de poils grisâtres. Ailes transparentes, les bouts fortement enfumés, les nervures noires.

Cette espèce se rapproche beaucoup au mâle de *A. Eversmanni*, envoyée du Caucase.

3. Andrena metallica n. sp.

Atra, albido-pubescens; abdomine caerulescenti. Alis hyalinis, apice subfumato, nervuris stigmateque fusco-luteis.

♀. *Thorace supra albo-hirsuto, fascia inter alas atra; abdomine supra convexo, glabro, nitido-caerulescente; fimbria anali fulva; femoribus albido-griseo lanatis, tarsis tibiisque posterioribus griseo fulvo-pilosissimis.* Long. 14 mill.

♂. *Capite thoraceque cinereo-hirsutis; abdomine convexo, glabro, nitido caerulescente, tarsis ferrugineis.* Long. 8—10 mill.

Noire. Tête garnie de poils noirs, une touffe sur le chaperon et le dessus du thorax garnis de poils longs gris-blancs; une bande de poils noirs entre les ailes sur le thorax. Le dessus

de l'abdomen luisant, finement ponctué, d'une couleur bleue métallique; les bords de tous les segments garnis de poils blancs assez longs et dispersés, — l'anus est garni de poils roux. En dessous les bords des segments de l'abdomen sont garnis de poils gris-blancs, longs et couchés. Les hanches garnies de poils longs gris, les hanches postérieures — de poils blancs; les jambes postérieures ainsi que tous les tarses sont richement garnis de poils clairs roussâtres. — Les ailes faiblement enfumées, plus fortement sur leurs bords. Le stigma et nervures ferrugineux.

♂. La bande noire manque sur le dessus du thorax, dont les poils gris sont plus foncés seulement au milieu; tous les pieds sont garnis de poils blanchâtres, mais plus faiblement que chez la femelle; seulement les bouts des tarses sont roussâtres.

On reconnait facilement cette espèce, très proche d'*A. cineraria*, par la couleur de l'abdomen, qui est d'un bleu clair et tirant par son reflet plus sur le vert, que sur le violet; par le manque de reflet foncé, violacé; par la garniture de poils blancs sur les bords des segments et de poils roux sur l'anus; par la couverture de poils roussâtres des pieds; par la couleur ferrugineuse des nervures des ailes; ♂ — par l'absence d'une bande noire sur le thorax; par l'absence de la poilure blanche sur les deux premiers segments de l'abdomen.

Envoyée du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

4. Andrena assimilis ♀ ♂ nov. sp.

♀ ♂. *Atra; thorace fulvo-hirsuto; alis fumatis.* Long. 13—15 mm.

Cette espèce, très proche de *A. thoracica*, ne se distingue d'elle que difficilement et en diffère: 1° par les ailes: — les ailes antérieures de *A. thoracica* sont transparentes chez les deux sexes, seulement leurs bouts sont enfumés; *A. assimilis* a les ailes uniformément enfumées, celles du ♂ sont plus fortes; *A. thoracica* a la deuxième cellule cubitale constamment plus petite que les autres, surtout chez le ♂; au contraire *A. assi-*

milis a la deuxième cellule cubitale plus grande et de la même grandeur que la troisième; cellule costale de *A. thoracica* chez les deux sexes est toujours transparente, de *A. assimilis* — fortement enfumée et la nervure postcostale est toujours plus forte; 2° par la grandeur: le ♂ de *A. assimilis* est plus grand et plus large que le ♂ de *A. thoracica*; 3° par les poils du dessus du thorax, qui sont d'un roux vif, plus courts, plus épais que ceux de *A. thoracica;* cette différence est plus distincte sur l'écusson du ♂; 4° par le tarse: celui de *A. assimilis* et les jambes postérieures de la ♀ sont plus richement garnies, leurs poils plus longs, que ceux de *A. thoracica.*

Caucase.

5. Andrena Oulskij Rad.

Cette espèce a été décrite par moi en 1867 (Hor. Soc. Ent., p. 75) d'après les exemplaires usés. Aujourd'hui, possédant des exemplaires mieux conservés, je puis compléter la description.

Noire. Les bouts des antennes roux, la face de la tête garnie de poils grisâtres; pronotum, mésonotum et écusson couverts de poils très courts, très serrés et roussâtres tels que chez *A. limbata* Evers. Les trois premiers segments en dessus et en dessous ferrugineux, le premier est souvent en dessus noir, les bords inférieurs de tous les segments portent des bandes de poils d'un jaune blanchâtre; en dessous les segments portent des franges claires roussâtres; la frange de l'anus paraît jaune dorée. Les pieds tantôt noirs, tantôt mêlés du ferrugineux, les jambes et les tarses garnis de poils clairs roussâtres. — Les ailes faiblement enfumées, leur bout plus foncé, nervures noires rarement brunes, tirant sur le ferrugineux.

6. Andrena Amasia n. sp.

Ferruginea; thorace supra, scutello, postscutelloque fulvido-squamosis; abdominis segmentis margine apicali fasciis latis

luteo-squamosis; ano luteo-aureo fimbriato. Alis subhyalinis, apice forte fumatis. Long. 17 mill.

♀. Couleur ferrugineuse, très vive. Les antennes noires. Le dos du thorax et son écusson couverts de poils oranges, courts, très serrés, épais et écailleux. Les bandes inférieures de tous les segments portent en dessus des bandes assez larges, en rainures, remplies de poils jaunes, courts écailleux. Les côtés du thorax, les pieds et l'anus couverts de poils jaunes pâles assez longs. Les ailes fortement enfumées vers le bout, leurs nervures brunes.

Amasis; trouvée dans la collection du feu Eversmann.

Cette espèce ressemble à *A. Erberi* Mrvtz.

7. Andrena elongata n. sp.

♀. *Nigra; clypeo subemarginato; pronoto, scutello, postscutello glabro, mesonoto subopaco, subtilissime punctato, metanoto subrugoso, spatio cordiformi rugoso; facie, clypeo, pleuris, metanoto, fimbria anali, tibiis, tarsisque rufo-pilosis; abdomine elongato, supra nudo, nitido. Alis frunnescenti, apice fortissime fumatis.* Long. 15 mill.

Noire. Le troisième article des antennes très long; chaperon émarginé, couvert, ainsi que la face, de poils gris roussâtres. Le dos du corselet finement ponctué; pronotum, écusson, post-écusson lisses et luisants; métanotum faiblement rugueux; auréole derrière le post-écusson rugueuse et bien dessinée; les côtés du mésothorax garnies de poils roussâtres. L'abdomen allongé, en dessus lisse, luisant et nu; le bord du cinquième segment et l'anus portent une frange de poils roussâtres; en dessous les bords des segments sont nus, roussâtres; les pieds garnis de poils serrés, assez courts, d'un roux vif; les tarses ferrugineux. Les ailes faiblement enfumées, leur bout fortement enfumé d'une nuance violacée, les nervures d'un ferrugineux foncé.

Astrabad.

8. Halictus tectus n. sp.

Parvulus, viridi-aeneus, ubique tomento albido-griseo; fasciis abdominalibus tomento densiore signatis; antennis, mandibulis, squamulis pedibusque ferrugineo-pallidis. Alis hyalinis, nervuris luteis.

♀. *Segmentis abdominalibus 2-o, 3-o et 4-o ferrugineis.* Long. 6 mill.

♂. *Labro ferrugineo, abdomine toto viridi-aeneo.* Long. 5 1/2 mill.

Petit, d'une couleur verdâtre, métallique, tout le corps et l'abdomen couverts de poils gris, courts, comme de la poussière, mais pas très densés sur le dos du thorax; les antennes et les bouts des mandibules ferrugineux; deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen clairs ferrugineux. Sous la couverture formée de poils gris on voit sur les bords postérieurs de tous les segments, des bandes larges de poils blancs, courts, couchés et serrés; en dessous tous les bords des segments ciliés de poils grisâtres. Pattes claires ferrugineuses, garnies de poils blancs. Ailes transparentes, le stigma et nervures jaunâtres. Écailles ferrugineuses.

♂. Labre ferrugineux; tous les segments de la même couleur verdâtre métallique, que le reste du corps, les bandes des segments souventrales formées de poils couchés, comme celle du dessus de l'abdomen.

Envoyé par Mr. Mlokosiewitz du Caucase.

9. Cilissa robusta n. sp.

Nigra, cinereo-pubescens; thorace griseo-pubescenti; abdomine subelongato, fasciis quatuor, angustis, pallidis. Long. 15 mill.

Noire. La face de la tête est garnie de poils blanchâtres; la bouche sous le chaperon garnie de trois touffes de poils d'un blanc de neige. Le corselet couvert de poils blanchâtres,

le dos—de poils grisâtres sales. Abdomen ovale et allongé presque opaque, finement ponctué; les bords inférieurs des quatre premiers segments portent des bandes minces de poils au commencement gris, d'un blanc de neige à leur bout; le cinquième segment garni de poilure épaisse noire et les deux côtés de poils blancs, sur l'anus on distingue des poils noirs, mêlés de poils roux. En dessous de l'abdomen les segments sont ciliés de poils gris et blancs. Les hanches ciliés de poils blancs, les jambes et les tarses garnis de poils jaunes ferrugineux comme dorés. Les ailes faiblement enfumées, les nervures brunes.

Cette espèce méridionale se distingue facilement des autres de ce genre par sa grandeur. Envoyée du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

10. Dasypoda argentata Pnz.

♀. *Nigra; capite thoraceque nigro-hirsutis; facie, thorace antice postique, abdominis segmento 1-o albo-vilosis; segmentis 2-o, 3-o utrinque macula alba; 4-o, 5-o flavo-hirsutis simis; pedibus nigriscenti-ciliatis, scopa flavescenti ad basim nigro-hirsutissima.* Long. 15—16 mill.

♂. *Capite, thorace abdominisque segmento primo cinereo-hirsutis; abdomin segmentis 2-o—4-o albido-fasciatis; 5-o, 6-o anoque flavo-fasciatis; pedibus longioribus.* Long. 14—15 mill.

Dasypoda argentata Pnz. Fau. Ger. 107, 15.

Noire. Tête garnie de poils noirs, face et chaperon — de poils argentés. Corselet et premier segment abdominal couverts de poils blancs soyeux, sur le dos du corselet entre les ailes une bande de poils noirs. En dessus le deuxième et troisième segments abdominaux portent de chaque côté une tache de poils blanchâtres; quatrième et cinquième segments portent des bandes de poils roux, longs et épais; l'anus couvert de poils roux. Les pieds ciliés de poils noirâtres, la brosse des jambes et métatarses postérieurs formée de poils longs, noirs, au com-

mencement et vers le bout roux. Ailes presque transparentes.

♂. Tête, corselet et premier segment abdominal couverts de poils soyeux blanchâtres, sur le dos du corselet grisâtres.

Deuxième, troisième et quatrième segments abdominaux portent des bandes de poils blanchâtres, courts et couchés; cinquième, sixième segments et l'anus portent des bandes riches, de poils roux, épais et assez longs; en dessous tous les segments régulièrement ciliés de poils blancs, excepté le cinquième et sixième, qui sont ciliés de poils roux. Les pieds longs, leur partie mince allongée et rarement garnie de poils gris roussâtres. La ♀ de cette belle espèce a été très bien dépeinte et décrite par Pauser. Eversmann a décrit sous le nom *D. argentata* (Bull. de Moscou. 1853. 56. 2) une autre espèce; la véritable n'était pas connue de lui.

Apportée par M. Sviridoff d'Erivan; on le trouve aux environs du Pjatigorsk.

11. **Dasypoda Italica** n. sp.

Nigra, thorace supra rufo-pubescenti.

♀. *Abdominis segmentis 1-o, 5-que rufo-pilosis; segmentis intermediis margine paupero rufo-ciliatis; scopa tibiisque nigricanti fimbriatis.* Long. 16 mill.

♂. *Abdomine fasciis omnibus rufis, tibiis, metatarsisque rufescenti longiore pilosis. Alis subhyalinis.* Long. 14—15 mill.

Noire. Tête couverte de poils noirs, chaperon — de poils blanchâtres; sur le vertex on voit des poils roux. Le dos du corselet couvert de poils d'un roux vif, au milieu entre les côtés une bande, formée et mêlée de poils roux et noirs; les côtés du corselet et le bas ont les poils blanchâtres. En dessus les segments de l'abdomen: le premier est garni de poils roux clairs, le deuxième, troisième et quatrième portent des bandes minces et rares très sinuées, de poils très clairs et roussâtres, le cinquième — une bande richement garnie de poils hérissés roux,

clairs; en dessous tous les segments ciliés de poils roussâtres. Les hanches, les jambes et les métatarses ciliés de poils roussâtres, qui passent au gris cendré; la brosse des jambes postérieures très forte et formée de poils longs de la même couleur. Ailes faiblement enfumées.

Elle se rapproche à *D. braccata* Evers., mais cette dernière à les côtés du corselet et la poitrine couvertes de poils noirs; le dos du corselet sans poils noirs; les bandes sur les segments abdominaux sont plus larges et moins sinuées; les cils souventraux formés de poils noirâtres cendrés; les poils qui forment les cils des métatarses sont plus longs; la taille est plus petite.

♂. La face de la tête et le corselet garnis de poils pâles clairs; le dos du corselet d'un roux vif; les bords de tous les segments portent des bandes formées de poils roux, les deux dernières plies riches, outre cela le premier segment est faiblement garni de poils roussâtres. Les pieds longs, les jambes et métatarses à peine garnis de poils roussâtres; métatarses, comparativement aux autres espèces, sont plus longues; les jambes postérieures vers leur bout dilatées en dédant en forme d'une dent émoussée.

Italia. Syra.

12. **Anthidium amurensis** n. sp.

♂. *Nigrum, griseo-pilosum; clypeo emarginato; clypeo, mandibularum basi, genisque luteis; abdominis segmentis 2-o—5-o luteo-maculatis; alis hyalinis.* Long. 12 mill.

Noir, garni de poils gris. Mandibules allongées, jaunes, leur bord noir, chaperon échancré à son bord, ainsi que les joues d'un couleur jaune. Thorax et abdomen finement ponctués. Le 2 et le 3° segments chacun ornés sur le dos de quatre petits points jaunes, le 4° et 5° chacun de deux taches jaunes, et le 6° de chaque côté d'une dent courte et épaisse. L'anus fortement échancré au milieu, les côtés régulièrement arrondis,

sur le dos caréné et armé d'une dent, en dessous tridenté, les dents fortes spiniformes. Les hanches et les jambes ciliées de poils gris. Ailes transparentes, leurs bouts légèrement enfumés.

Envoyé par Mr. Dybowski de l'Oussuri.

13. **Anthidium superbum** n. sp.

♀. *Nigrum; mandibulis ferrugineis magnis; clypeo, genis, facie, orbite, fronte luteis; thorace fulvo-hirsuto; abdomine segmentorum 3-o—5-o anoque fasciis subinterruptis luteis, segmentis 1-o, 2-o pedibusque ex parte ferrugineis; scopa ventrali ferruginea. Alis fuscis violace subnitentibus.* Long. 21 mill.

Grand, noir. Mandibules assez grandes, ferrugineuses; chaperon, joues, orbites des yeux, face et vertex jaunes; la tête garnie de poils jaunes dorés. Le dos du thorax couvert de poils d'un roux vif, ses côtés — de poils roux, mais plus foncés.

Abdomen finement ponctué et faiblement garni de duvet de la couleur suivante de la couleur de l'épiderme des segments; les deux premiers segments sont ferrugineux, le troisième et le quatrième segments portent chacun une bande jaune interrompue, le cinquième et l'anus sont ornés d'une bande jaune faiblement échancrée, la brosse ventrale ferrugineuse.

Les jambes et les tarses ferrugineux garnis de poils d'un roux vif. Les ailes foncées, leur base ferrugineuse, leur bout d'une nuance violacée.

Amasia.

14. **Nomada amurensis** n. sp.

Nigra; antennarum articulo quarto, secundo quintoque longiori; antennis non approximatis, tuberculo inter antennas elevato, acuto, metanoto punctato-rugoso; alis hyalinis apice fumatis.

♀. *Clypeo ex parte, labro, mandibulis, genis, orbita, antennis, pronoto, punctis humeralibus, tegulis, scutello, postscu-*

tello, lineolis longitudinalibus, mesanoti quatuor, maculis scapularibus et mesothoracis, pedibusque ferrugineis; abdominis segmentis omnibus ferrugineo-fasciatis, segmento 2-o maculis duabus, 4-o macula dorsali, 5-o quadrata, luteis; ano ferrugineo, carinato. Long. 9—11 mill.

♂. *Antennis infra nigris; clypeo margine, labro, mandibulis, antennarum articulo primo, macula mesosterni, luteis; abdomine segmento 2-o maculis duabus, 3-o, 4-o lineis angustis interruptis, 5-o, 6-o fasciis latis luteis; ano plano, carinato bidentato; trochanteribus nigro-maculatis.* Long. 8—9 mill.

Noire. Quatrième article des antennes plus long que les autres; les antennes assez éloignées l'une de l'autre, le premier article est assez mince, tubercule entre les antennes élevé et aigu à son sommet. Labre, mandibules, la moitié du chaperon, joues, les orbites antérieures des yeux, front et les antennes ferrugineux. Dos du thorax regulièrement ponctué, prothorax, quatre lignes longitudinales sur le mésothorax, écailles, point huméral, écusson, post-écusson, les taches sur le métathorax, grandes taches sur les cotés de la poitrine ferrugineux. Abdomen luisant, tous les segments portent des bandes ferrugineuses, au milieu de ces bandes on voit: sur le 2ᵉ segment une tache de chaque côté, sur le 4ᵉ une ligne mince, sur le 5ᵉ une grande tache quadrilaire — jaunes. Le bord du 5ᵐᵉ segment garni de poils blancs, l'anus noir, son dos, qui est plat et caréné, ferrugineux, en dessous garni d'une touffe de poils foncés. Les pattes ferrugineuses, les hanches et jambes tachetées de noir. Ailes légèrement enfumées, plus foncées au bout.

♂. Les antennes en dessus noires, troisième article plus longue que les autres; premier article des antennes, labre, mandibules, joues, une partie des orbites — jaunes; chaperon garni de poils argentés. Corselet noir; les écailles, point humeral et deux grands points sur l'écusson ferrugineux; tous les segments, excepté le premier, portent sur les bandes ferrugineuses des bandes et taches jaunes, les deux taches sur le 2ᶜ sont plus

grandes que chez la ♀, le 3ᵉ et 4ᵉ segments portent généralement des bandes minces, le 5ᵉ une bande plus large et le 6ᵉ une grande tache; l'anus ferrugineux carené et bidenté au bout.

Envoyée par Mr. Dybovski de l'Ussuri (Sibérie Orientale).

15. Nomada Moravitzii nov. sp.

♂. *Nigra; mandibulis (nec apice), labro, clypeo, fronte, subantennis, genis, antennaque scapo, callo humerali, tegulis, scutellis punctis duobus parvis, abdominisque segmentis omnibus fasciis (primo excepto) flavis; antennis, segmento primo abdominis, pedibusque ex parte ferrugineis. Alis hyalinis, nervuris ferrugineis.* Long. 15 mill.

Noire. Le labre, chaperon, joues, une partie de la face, les mandibules, excepté le bout, qui est noir, dessous du premier article des antennes, une tache sous les ailes, les écailles, deux petits points sur l'écusson — jaunes. Antennes ferrugineuses. Corselet régulièrement rugueux couvert d'un duvet gris.

Premier segment de l'abdomen ferrugineux, se base noire; les segments suivants en dessus et en dessous ornés de bandes larges jaunes, celles du 2ᵈ, 3ᵉ et 4ᵉ échancrées au milieu, la deuxième plus fortement, que la suivante; sur les bords d'une chacune de ces trois bandes on voit quatre petits points d'un pale noir; l'anus garni de poils argentés. Les jambes et les tarses ferrugineux. Ailes transparentes ferrugineuses.

Apportée du Caucase par Mr. Sviridoff.

16. Nomada Dybovskij n. sp.

♀. *Nigra; mandibulis, labro, pronoto, callo humerali, costali, scutello, linea postscutelli, fasciis duabus abdominis, pedibusque ex parte ferrugineis; abdomine segmentis 2-o—3-o utrinque maculatis, ano macula subquadrato pallida ornato. Alis subhyalinis, apice fumatis.* Long. 8 mill.

Noire. Tête et corselet régulièrement ponctués; le premier

article des antennes mince et pas grossi; la distance entre les antennes est plus large qu'à l'ordinaire; le tubercule entre les antennes aigu et relevé. Labre, mandibules, les antennes, deux points sur le prothorax, écailles, les points humerales, écusson, une ligne sur le postécusson, ferrugineux. Abdomen glabre, 1er et 2e segments portent chacun une bande ferrugineuse; sur chaque côté du 2e et 3e segments une tache mince et sur le dos du 5e segment une grande tache quadrate d'un jaune pâle; le bord supérieur de l'anus est garni de poils blancs, les côtes ont des touffes de poils longs noirs. La moitié des hanches, les jambes des pattes antérieures et intermédiaires, et les tarses de toutes les pattes, ferrugineux.

Ailes faiblement enfumées, plus fortes vers le bout.

Var. β. Bande ferrugineuse, portante deux taches pâles seulement sur le premier segment abdominal; les pieds entièrement ferrugineux.

Envoyée par Mr. Dybovski de Kouttouk (Environ de Baical).

17. **Nomada amabilis** nov. sp. (Tab. II. fig. 5).

♀. *Ferruginea; clypeo, mandibulis, genis, puncto humerali, calloso, pallide-luteis; abdomine segmentis 1-o—5-o, pedibusque pallido-luteo maculatis; metathorace pleuris albido-tomentis. Alis hyalinis apice fumato.* Long. 10 mill.

Ferrugineuse. Les mandibules, les bouts foncés, le chaperon et les joues jaunes pâles; face de la tête et chaperon couverts de poils argentés; écailles, point humeral, deux petits points sur l'écusson jaunes pâles; côtés de la poitrine, post-écusson, métathorax couverts densement de poils longs blancs, soyeux, excepté la partie cordiforme du métathorax, qui est nue, lisse, ornée d'une ligne longitudinale noire et opaque. En dessus de l'abdomen sur les 2—5e segments, on voit de chaque côté une tache; outre cela, sur le dos du 3e et 4e deux taches allongées, sur le dos du 5e une grande tache quadrate, d'une cou-

leur jaune pâle; l'anus garni de poils blancs. — Les jambes tachetées d'un jaune pâle, le premier article des tarses (excepté les tarses des pieds antérieurs), noirs, en dessus jaunes pâles; les ongles noirs. Ailes enfumées, leurs bouts plus foncés.

Envoyée du Caucase par Mr. Mlokosievitz.

18. Nomada bicolor n. sp.

Nigra; clypeo, genis, antennis, pronoto, callis humeralibus, puncto subalari, scutello, postscutello, scapulis, abdomine pedibusque ferrugineis; abdomine segmento 1-o basi quartoque fascia nigris. Alis hyalinis, apice hyalino maculatis. Long. 10 mill.

Noire. Antennes, chaperon, joues, les orbites autour des yeux, ferrugineux; le dos de la poitrine rugueux; pronotum, écailles, les points huméraux, sous-alaires, écusson, post-écusson, une grande tache sur les côtés de la poitrine ferrugineux.

L'abdomen ferrugineux, la base du premier segment et une bande au milieu du quatrième noires. Le bord du cinquième segment est garni de poils très courts argentés. Les pieds ferrugineux, les hanches tachetées de noir. Les ailes enfumées, sur leurs bouts-des taches transparentes.

Envoyée du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

19. Melecta calabrina nov. sp.

♀. *Nigra; capite nigro, fronte albo-hirsutis; thorace cum pleuris albido, parte posteriori nigro-hirto; dentibus scutelli submagnis; abdomine glabro, nitido, segmentis 1-o, 2-o utrinque macula albida subhirta, 3-o, 4-o maculis dorsalibus duabus minutis albis, pilisstratis; tibiis intermediis dilatatis, supra niveo-albo, pilisstratis; tarsis ex parte, anterioribus excepto, albido-pilosis. Alis hyalinis.* Long. 13 mill.

Noire. Tête et corselet garnis de poils noirs; sur le chaperon et sous les antennes des touffes garnies de poils blancs; partie antérieure du thorax, côtés de la poitrine garnies de poils blancs soyeux; écusson armé de deux fortes dents. Ab-

domen luisant, couvert de poils courts noirs; le premier et le deuxième segments portent de chaque côté une touffe de poils gris blancs, troisième et quatrième ont sur le dos à une certaine distance des côtés, deux petites taches de poils couchés d'un blanc de neige; l'anus, possèdant un profond sillon, est bidenté à son extrémité; en dessus — couvert de poils blanchâtres. — Les hanches ciliées de poils blancs mélés de noir, les jambes des pieds intermédiaires dilatées, plates, et en dessus couvertes de poils d'un blanc de neige, serrés et couchés; les tarses, excepté le métatarse, garnis de poils blancs. Ailes très transparentes.

Calabria.

20. **Melecta italica** n. sp.

Nigra; capite thoraceque albido, labro verticeque nigro-hirsutis. Alis subfumatis.

♀. *Scutello, postscutelloque nigro-hirsutis; dentibus scutelli parvi; abdominis segmento 1-o albido-hirsuto, 2-o utrinque macula tomentosa niveo-alba, 3-o, 4-o maculis dorsalibus binis mediocribus, 5-o maculis duabus minutissimis niveo albis, pilis-stratis; pedibus intermediis tibiis tarsisgue supra niveo-albis, pedibus posterioribus tibiis macula tarsisque supra niveo-albis.* Long. 14 mill.

♂. *Mesothorax et metathorace nigro-hirsutis*; *abdominis segmento 1-o griseo-hirsuto, segmentis 1-o—5-o utrinque macula tomentosa niveo-alba; pedibus posterioribus tibiis ad basim dilatatis dente fortiori armatis, albo-maculatis; metatarsis dilatatis supra albo-maculatis.* Long. 13 mill.

Noire. Tête et corselet couverts d'un duvet de poils blancs soyeux; labre, vertex, écusson et post-écusson couverts d'un duvet pareil noir. Écusson armé de deux petites dents. Premier segment de l'abdomen garni d'un duvet blanc; chacun des deux premiers segments portent sur leurs côtés une tache de poils d'un blanc de neige, longs et couchés; sur le bord

du troisième et du quatrième, à certaine distance de chaque côté, une tache arrondie, de la grandeur médiocre, de poils d'un blanc de neige, courts et couchés; sur le cinquième deux petites taches à peine visibles. Anus en dessus plat, son bout coupé. Les hanches ciliées de poils blanchâtres; les jambes des pieds intermédiaires dilatées, en dessous couvertes de poils d'un blanc de neige, couchés et serrés; les jambes des pieds postérieures à leur base tachetées de poils blancs; les tarses, excepté des pieds antérieurs, garnis de poils blancs. Les ailes légèrement enfumées, plus fortes vers leurs bouts.

♂. Le dos du thorax et du métathorax et le premier segment abdominal garnis de duvet noir; les taches du troisième, quatrième et cinquième segments plus grandes — elles vont en diminuant; les jambes et les articles des pieds intermédiaires à leur bout tachetés de poils blancs, courts et couchés; les jambes des pieds postérieures gonflées, élargies à leurs extrémités, et armées d'une forte dent, le bout en est couvert de poils blancs; le métatarse élargi et aplati et en dessus couvert de poils blancs; les tarses garnis de poils blancs. Cette forme des jambes et de métatarse postérieur est beaucoup plus prononcée que chez la *M. armata* et elle se rapporte aussi au *M. grandis.*

Italie.

21. Eucera taurica Mrwtz.

♂. *Nigra; labro clypeoque luteis; thorace, abdominis segmentis 1-o — 6-o griseo-villosis; tibiis infra rufo-pilosis.* Long. 15 mill.

La ♀ de cette espèce a été décrite par le Docteur Morawitz. Son ♂ ressemble beaucoup à *E. longicornis.*

Noire, assez grande; chaperon et labre jaunes, corselet en dessus gris, en dessous blanc. Abdomen un peu plus large que le corselet, moins allongé que chez l'*E. longicornis,* son premier segment est garni de poils gris; le sixième segment porte une touffe de poils blanchâtres; l'anus en dessous manque de carêne, au

milieu porte un profond sillon longitudinal; c'est ce qui manque chez *E. longicornis*. Les pieds ciliés de poils blanchâtres, les jambes en dessous garnies de poils d'un roux vif, les tarses ferrugineux. Ailes faiblement enfumées.

Apportée par Mr. Faust de Derbent.

22. **Eucera graeca** n. sp.

♀. *Nigra; clypeo subemarginato; capite thoraceque albido-subvillosis; abdomine fasciis segmentorum 1-o—3-o interruptis, 4-o—5-o continuis niveo-albis; abdomine subtus pedibusque albido-ciliatis; tarsis ex parte ferrugineis. Alis subfumatis.* Long. 14 mill.

Noire. La tête et le corselet couverts d'un duvet gris, chaperon légèrement échancré; premier segment abdominal à sa base garni d'un duvet gris; premier, deuxième et troisième segments portent sur leurs bords inférieurs des bandes fortement interrompues, quatrième et cinquième—des bandes continues de poils courts couchés d'un blanc de neige; l'anus garni de chaque côté et en bas de poils bruns, en dessous de l'abdomen cilié de poils gris. Les hanches ciliées de poils gris, les jambes garnies de poils gris roussâtres; les derniers articles de tarses ferrugineux. Ailes légèrement enfumées.

Syra.

23. **Anthophora eburnea** nov. sp.

♀. *Nigra, albido-villosa; mandibulis, margine clypei, labroque eburneis; labro punctis binis brunneis; abdominis segmentis 1-o—4-o fasciis latissimis niveo tomentosis tectis; tibiarum scopa albo ciliata; tarsis ferrugineis, unguiculis bidentatis, dento exteriori interno multo longiori. Alis hyalinis.* Long. 14 mill.

Noire. Tête et corselet couverts d'un duvet blanc assez épais; les mandibules (excepté leur bout), labre, une tache sur le bord du chaperon d'un blanc d'ivoire; le sommet de cette tache ou point va jusqu'à la base des antennes; la ligne de sé-

paration du chaperon et du labre et deux petits points sur le labre d'une couleur brune. — Les quatre premiers segments abdominaux portent des bandes, qui occupent presque toute la surface des segments, et des poils d'un blanc de neige, très serrés et couchés; le cinquième est garni de poils blanchâtres; en dessous les segments sont bordés de poils d'un blanc de neige, moins densés, et moins épais. Les jambes et les premiers articles de tarses garnis de poils d'un blanc de neige, assez longs; scopa de pieds postérieurs formée de poils blancs assez longs, mais pas assez densés. Les ongles de tarses bidentés; les dents intérieures des ongles beaucoup plus courtes qu'à l'ordinaire chez les espèces de ce genre.

Ailes transparentes.

Apportée par Mr. Sviridoff de Surmoli (Erivan).

24. Anthophora persica n. sp.

♂. *Nigra; albido cinereo pilosa; clypeo albo-niveo dense piloso; ano fortiter emarginato.* Long. 13—14 mill.

Noire. Tout le corps est couvert d'un épais duvet gris cendré; les mandibules bidentées, la dent intérieure émoussée. Chaperon et labre couverts d'une touffe de poils soyeux, épais, assez longs, d'un blanc de neige. Sur les quatre premiers segments abdominaux, au travers du duvet cendré, on voit comme des bandes faibles de poils longs hérissés blancs; cinquième et sixième segments et l'anus couverts de poils noirs. L'anus bidenté. Les pieds ciliés de poils longs blanchâtres; les tarses intermédiaires simples; les calcara noirs.

Ailes transparentes.

Envoyée par Mr. Hlebnikoff de Perse. Cette espèce ressemble beaucoup à *A. Rogenhoferii* Mrwtz.

25. Bombus intercedens Sich.

Niger; capite thoraceque nigro-hirtis; fascia collari scutello niveis.

♀. *Abdominis segmento primo niveo, segmentis 2-o, 3-o rufescente-luteo, segmentis 4-o, 5-o luteo-pilosis.* Long. 20—21 mill.

♂. *Segmentis 1-o—3-o niveis, 4-o, 5-o luteis, 6-o rufescente.* Long. 16—18 mill.

Bombus rufescens (?) Evers. Bull. de Nat. de Mos. 1852, p. 131 (nec Lepell. Hzm. I, p. 460, 2); — Rad. idem. 1859, p. 485, t. V, fg. 9. — *Bombus intercedens* (?) 1862 in Collect. Sichel.

Nous avons trouvé cette espèce en 1862 dans la collection du feu Docteur Sichel sous le nom *Bombus intercedens*. Sichel a sous ce nom distribué plusieurs exemplaires à ses amis. Ce exemplaires, provenant pour la plupart de Montpélier et de St. Maurice, correspondent beaucoup à une description d'Eversmann (Bull. d. M. 1852, 460) telle que suit: dessus du corselet grisâtre avec une bande noire entre les ailes, les deux premiers segments de l'abdomen roussâtres, plus ou moins foncés, et le reste d'un roux plus vif; les exemplaires, provenant de St. Maurice avaient le premier segment gris et sur le bord du deuxième et du troisième segments une bande de poils plus ou moins gris jaunâtres. Après la mort du Prof. Eversmann, j'ai trouvé plusieurs exemplaires de cette espèce dans sa collection, qui présentent deux variétés: 1re var.: partie antérieure du thorax et une partie du premier segment abdominal gris jaunâtre, le deuxième ferrugineux foncé, le troisième aussi ferrugineux, mais moins foncé, les autres segments jaunes roussâtres; 2me var.: une partie antérieure et postérieure du thorax et le premier segment abdominal d'un blanc de neige, le reste de l'abdomen en dessus d'un jaune clair, mais ainsi que le deuxième et le troisième segments, plus ou moins nuancé en roux. J'ai reçu la dernière variété l'année passée de M. Sviridoff des environs d'Ararat. Donc cette espèce, qui a été décrite et reconnue comme espèce nouvelle par Eversmann, se reconnaît facilement par les deux bandes antérieures et postérieures du thorax, par le premier segment abdominal, qui est d'un blanc

de neige, par le dessus de son abdomen d'un jaune clair ou roux et par le deuxième et troisième segments, qui sont légèrement roussâtres, ou plus ou moins foncés. Les trois premiers segments du ♂ sont blancs et le sixième d'un roux vif. Cette espèce ressemble beaucoup à *B. mesomelas* Gerst. (Stet. Ent. Zetg. 1869, p. 321, 12), mais on trouve facilement la différence de ces deux espèces, en analysant les parties de la bouche de la ♀: a) la languette de *B. intercedens* est longue et très mince, celle de *B. mesomelas* est plus forte; b) 2e article des palpes maxillaires de *B. mesomelas* est plus gros, commençant à sa base; celle de *B. intercedens* a une partie de sa base mince, la partie grosse est opullement couverte de poils assez longs; chez la ♀ la poilure du thorax et du 1er segment abdominal est d'un pur blanc de neige, en dessous de l'abdomen *B. intercedens* est à peine cilié de poils pour la plupart roussâtres. La différence du ♂ est plus visible; la poilure de l'abdomen du *B. intercedens* est beaucoup plus densée et plus serrée que chez le *B. mesomelas* et les trois premiers segments l'abdomen sont couverts de poils d'un blanc de neige; c'est ce qu'on ne voit point chez *B. mesomelas.*

B. mesomelas, attrapé sur la montagne du Jura, à la hauteur de 4—5000', m'a été envoyé par M. Frey Gessner.

26. **Bombus Morawitzi** nob.

Niger, atro-hirsutus; thorace abdomineque supra fulvo-villosis, metatarsis posterioribus, intus, flavo-pilosis. Long. 21 mill.

Noir. Tête couverte de poils noirs, le dos du thorax couvert de poilure épaisse d'un beau roux vif, les côtés et la poitrine — d'une poilure forte, noire. Labdomen en dessus couvert entièrement d'une belle poilure rousse, longue; en dessous noir, garni de poils de la même couleur. Les pieds couverts de poils noirs, les métatarses (de dedans) des pieds intermédiaires et postérieures garnis de poils courts et roux. Les ailes grandes faiblement enfumées.

Cette espèce se rapproche à trois espèces bien connues: à *B. italicus* Fab., *B. amurensis* Rad. (Bull. de Mosc. 1862, p. 590, 14) et *B. atripes* Smith.—*B. italicus* a, comme toutes les variétés de *B. muscorum*, le vertex, ses côtés et une partie de la poitrine couverts de poils pâles et roussâtres, le dessous de l'abdomen et les pieds-de poils grisâtres; *B. Moravitzi* a toutes les parties noires. *B. amurensis* est grand, le vertex et ses côtés couverts de poils jaunes, comme chez le *B. fragrans* Pall.; couleur de *B. Moravitzi* est d'un roux vif. Quoique je ne trouve pas généralement grande importance dans la différence de grandeur du 3-e, 4-e et des autres articles des antennes chez le Bombus, car, si cette différence existe, elle change très souvent dans la même espèce, mais je dois dire, que chez le *B. amurensis* le 3-e article des antennes, comparativement aux articles suivants est assez long. *B. atripes* se rapproche le plus au *B. Moravitzi*, mais il en diffère: 1) par ses ailes, qui sont fortement enfumées d'un reflet violacé; 2) par une petite partie du vertex et les côtes du prothorax, qui sont garnis de poils roux; 3) par les couleurs du thorax, qui sont généralement plus pâles que de l'abdomen. Pour la grandeur de ces trois espèces: la longueur de *B. italicus* est 15—19 mill.

B. Moravitzi — 20½—22 mill.

B. Amurensis — 27—28 mill.

B. atripes — 18—23. mill.

B. Moravitzi a été envoyé des environs du Samarkand.

Nota. Il en existe encore une espèce qu'on peut confondre avec les variétés de *B. muscorum;* c'est *B. arcticus* Zett. Insc. Lapp. p. 476, 13: hirsutus ater, thorace abdomineque supra flavo-fulvis, hoc basi anguste nigro ♀☿; par cette courte diagnose qui a été repétée par Nyl. Adn. Exp. Ap. Boreal. p. 228, 2, on ne peut pas déterminer l'insecte; seulement Dahlbom Bom. Scand. p. 50, 32 a donné une description plus claire.

Cette espèce m'a été envoyée des monts: ♀ de Génève (1500′) et ☿ du Jura (2000′) par M. Frey Gessner sous le nom *B. tristis*

Seidl. — Le nom *B. arcticus* a été déjà donné par Kirby Parry 1-st Voy. (1821) app., dont cette éspèce aura son synonimie.

Bombus tristis Seidl.
 » *arcticus* Zett. Dahl. Nyl.

Pseudo-Scolia n. g.

Trois ocelles de la grandeur médiocre, disposées en triangle. Yeux grands.

Antennes simples, la ♀ en a 12 articles fusiformes, le ♂ — 13 articles.

Chaperon bombé, arrondi à son bout. Post-écusson mince en forme d'une ligne; derrière lui, sur le métathorax un plan horizontal en forme cordiforme.

Abdomen ovale et allongé, faiblement aplati, ayant beaucoup de rapport avec l'abdomen du *Scolia*.

Cuisses assez fortes, les jambes des pieds intermédiaires et postérieures dentées et épineuses; premier article des tarses antérieures a la longueur égale à la longueur des quatre articles suivants.

Une radiale allongée et pointue avec un petit appendice au bout.

Trois cubitales: la première de la grandeur des autres suivantes; deuxième et troisième presque égales, chacune recevant une nervure recurrente; pas de trace du commencement de la quatrième; nervure discoidale touchant le bout des ailes.

L'aspect du corps et de l'abdomen se rapproche beaucoup à celle du *Scolia*.

27. **Pseudo-Scolia maculata** nov. sp. (Tab. II fig. 6).

♀. *Nigra; prothoracis margine, postscutello, tibiis tarsisque pallidis; metanoti spatio cordiformi plano, elevato, carinula longitudinali; fasciis abdominalibus segmentorum 1, 2, 3, 4 latis,*

eburneo, bimaculatis. Alis hyalinis, nervuris luteis. Long. 6 mill.

♂. *Clypeo, genis pallidis; tibiis tarsisque ferrugineis. Alis subfumatis, nervuris fuscis.* Long. 9 mill.

Noire. Une ligne sur le prothorax, post-écusson, écailles, jambes et tarses jaunâtres. Sur le plan cordiforme du métothorax se trouve une ligne longitudinale et enfoncée. Abdomen luisant, les deux premiers segments ayant chacun une large bande d'un blanc d'ivoire, les bords postérieurs de ces bandes ferrugineuses avec deux taches rondes de la même couleur; troisième et quatrième segments portant chacun une bande ferrugineuse sale et sur le bord antérieur de chaque bande deux taches de la même forme et couleur comme sur les bandes antécedantes. L'anus brun, ailes transparentes, leurs nervures jaunes.

♂ semblable, mais plus grand, chaperon, une partie de la face et les mandibules jaunâtres; les bandes du troisième et quatrième segments abdominaux d'un faible blanc d'ivoire, les jambes et tarses ferruginenx, les ailes faiblement enfumées avec leurs nervures brunes.

♀ a été apportée par le capitaine Doboginski de Tachkent. Le ♂ est envoyé de la partie du sud oriental du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

Pseudo-Nysson n. g.

Trois ocelles petites disposées en triangle.

Yeux grands fortement échancrés. Les antennes arquées, premier article gros, deuxième globuleux inséré sur la base du deuxième.

Chaperon un peu bombé, large, son bout est légèrement arrondi. Prothorax mince, son bout arqué. Métathorax mutique.

Abdomen ovale, sessile.

Jambes assez fortes, les antérieures armées d'un seul éperon long et fort.

Une radiale allongée.

Trois cubitales, deuxième petite, pétiolée, aboutissant à deux nervures récurrentes, la troisième plus petite que la première, arrondie au bout; pas de trace du commencement de la quatrième. Nous ne savons pas dans quelle famille on pourra placer ce nouveau genre; ses yeux sont fortement échancrés comme dans *Diplopteres,* mais ses ailes supérieures ne sont pas doublées longitudinalement; le corps n'est pas glabre. Par la forme et l'ornement de son abdomen il se rapproche au *Tachytes;* par la disposition des nervures des ailes supérieures, la forme du chaperon et des mandibules il se rapproche au genre *Nisson;* mais les mâchoires et les lèvres forment une trompe comme chez les Apides.

28. **Pseudo-Nysson fasciatus** n. sp. (Tab. II, fig. 7).

Niger; facie marginibusque segmentorum omnibus argenteo-sericeis; segmento primo albido-piloso; metanoti canalicula longitudinali profunda; anus bidentatus. Alis hyalinis apice fumatis. Long. 10 mill.

Noir. Toute la face jusqu'aux ocelles et les échancrures des yeux et le chaperon couverts densement de poils d'un blanc d'argent. Prothorax, dessous du corselet et métathorax parsemés de poils blancs, post-écusson petit, métathorax portant un sillon longitudinal assez profond.

Abdomen finement ponctué, son premier segment parsemé de poils blancs. Les bords de tous les six segments ornés de bandes de poils couchés d'argent miroitant comme chez *Tachytes obsoleta.* Le bout de l'anus garni de deux petites dents. Les tarses couverts d'un duvet argenté, leurs bouts ferrugineux. Ailes transparentes enfumées.

Envoyé de la partie sud oriental du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

29. Chrysis mirabilis nob.

(Tab. II Fig. A.).

Confertim punctata; capite cyanescenti, supra cum cavitate faciali viridi, vertice cupreo; thorace supra virescenti-aurato, dorsali area mediana violacea, subtus cyanescenti. Abdominis dorso aureo, carinula mediana, segmento 3-o serie antiapicali foveolis rotundatis, mediocribus, margine apicali undulato, medio profunde emarginato, utrinque angulo laterali distincto; ventre nigro-viridi; pedibus viridibus, tarsis brunneis. Long. 10 mill.

Tête bleue; cavité faciale peu profonde, mais son bord supérieur bien marqué par une ligne ondulée; cette cavité et le chaperon garnis de poils blancs, soyeux, ainsi qu'une partie des antennes, qui sont noires; vertex cuivré. Thorax en dessus d'un vert doré, l'impression sur le dos du prothorax, la partie centrale du mésothorax, les sutures du post-écusson et le métathorax d'un bleu foncé; la poitrine bleue, ponctuation du thorax scrobicule.

Abdomen finement ponctué, d'un doré cuivré à reflet verdâtre; une carène médiane au milieu du 2-e et 3-e segments. Le bord postérieur du 3-e segment ondulé, fortement échancré au milieu; côtés lateraux forment un angle obtus assez vif; points antiapicals reguliers et profonds. Le ventre plane, noir à reflet vert. Pieds verts, les tarses bruns. Ailes légèrement enfumées.

Envoyée du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

30. Chrysis obscura nob.

(Tab. II fig. B).

Parva, capite thoraceque nigro-cupreo virescentibus, punctulato coriaceis. Abdomine confertim punctulato, viridi aureo; segmento 3-o margine apicali viridi, quadridentato; dentibus subbrevibus, intermediis triangularibus, serie antiapicali foveolis

magnis rotundis, quatuor distinctis; ventre nigro-virescenti. Long. 6 mill.

Caille petite. La tête et le thorax d'un cuivré fortement noirci à reflet verdâtre sale; la ponctuation de la tête très serrée, celle du thorax beaucoup plus forte et rugueuse. Abdomen vert doré, d'une nuance rougeâtre, porte une faible carêne longitudinale. La ponctuation des deux premiers segments régulière et fine, celle du troisième beaucoup plus serrée et granuleuse; le bord postérieur du troisième segment bien prononcé, vert, à quatre dents, leur sommet disposé sur une ligne arrondie, celles du milieu triangulaires; les points antiapicals arrondis, leur nombre visible est quatre. Le ventre d'un vert noirâtre. Antennes et tarses noirs. Ailes enfumées.

Envoyée du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

31. **Chrysis Branicki** nob.

(Tab. II, fig C).

Cylindrica, violacea, confertim punctulata. Abdominis segmento dorsali 3-o margine apicali utrinque dente unico laterali armato; foveolis apicalis 10-o mediocribus rotundatis; tarsis albidis calcaribus albis. Long. 7 mill.

Caille cylindrique; couleur d'un bleu, tirant sur le violet. Tête régulièrement ponctuée; cavité faciale couverte de poils blanchâtres, porte une carêne longitudinale visible. La ponctuation du thorax plus forte; prothorax assez large avec un enfoncement longitudinal au milieu; les dents latérales du métathorax assez fortes. Les côtés, le dessous du thorax et les pieds présentent une nuance verdâtre. Abdomen finement scrobiculé; le bord postérieur du troisième segment bidenté; la dent de chaque côté triangulaire bien dessinée, la partie intermédiaire entre les dents arquée. Les points antiapicals petits peu profonds, leur nombre 10. Le ventre verdâtre à reflet violacé. Les calcara et les tarses blanchâtres, leurs bouts foncés. Ailes transparentes, nervures noires.

Cette espèce, apportée d'Egypte pendant le voyage du comte Branicki, se distingue de *Ch. bihamata* et *prasina* par sa couleur purement bleue tirant plutôt sur le violacé que sur le vert; de *Ch. assimilis* par la forme du bord postérieur du troisième segment et la couleur blanchâtre de ses tarses.

32. **Chrysis Caucasica** nob.

(Tab. II. fig. 8)

Capite thoraceque scrobiculatis, cyaneis; vertice, pronoto, dorsulo areis lateralibus, tegulis, scutelloque viridibus. Abdomine viridi-aureo, segmento 3-o margine apicali sexdentato; dentibus subaequalibus, acutis pedibus cyaneis, tarsis nigris; ventre forvicato, nigro. Long. 11 mill.

Tête et thorax d'un bleu violacé; la cavité faciale assez profonde, couverte de poils blanchâtres et limitée par une suture ondulée; la ponctuation serrée, granuleuse, verdâtre; les antennes noires. La ponctuation du thorax est beaucoup plus forte que de la tête et irrégulièrement granduleuse; prothorax, les parties laterales du mésothorax et l'écusson verdâtres.

Abdomen finement et régulierèment scrobiculé; le bord postérieur du troisième segment à six dents, presque égales entre elles, assez allongées et aigues; leur sommet est disposé sur une ligne presque droite. Ventre noirâtre. Les pieds et leurs tarses noirs. Ailes enfumées, leurs bouts transparents.

Envoyé du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

33. **Hedychrum callosum** nob.

(Tab. II fig. D, E).

Subparvum, confertim punctatum; capite thoraceque viridibus — cavitate faciali, post-scutello, metanoto cyaneis; pronoto, dorsulo abdomineque viridicupreis. Abdomine rotundato-ovato; segmentis 2-o 3-que medio carinulatis, marginibus apicalibus incrassatis; tarsis pallide testaceis; ventre formicato, nigro, viridipicto. Long. 5 mill.

Taille mediocre. Tête verdâtre ponctuée; cavité faciale d'un bleu foncé, son bord supérieur bien tranché par une ligne transversale; les antennes noires, vertes et cuivrées.

Thorax vert; prothorax et métathorax cuivrés, verdâtres, leur ponctuation très prononcée, deux fois plus forte que celle de la tête; écusson verdâtre doré, fortement ponctué comme rugueux; post-écusson et métathorax rugueux d'un bleu foncé. Ecaille des ailes violacée.

Abdomen ovale, arrondi, cuivré, verdâtre, légèrement empourpré et finement ponctué. Premier segment représente une particularité: son bord antérieur est très échancré au milieu et la tranche supérieure de ce segment forme une cavité plane et régulière, qui se sépare brusquement de la marge supérieure du segment. La marge postérieure du second segment porte une espèce de bourrelet, qui de son milieu se prolonge en carène longitudinale sur le dos du segment. Le bord postérieur du troisième segment tout à fait arrondi, sans inégalité, porte le bourrelet et la carène comme le second segment. Les pieds verts, les tarses faiblement roussâtres. Ailes faiblement enfumées.

Syra.

Cette espèce se rapproche beaucoup au *H. aheneum* Pall., mais il en differe visiblement par la cavité du premier segment abdominal.

34. Hedychrum Mlokosiewitzi nob.

Subopacum, viridi-cyaneum; capite et pronoto confertim punctatis; dorsulo scutello, postscutelloque aurato-virescentibus, reticulato coriaceis. Abdomine crebre quasi scrobiculato. Long. 4—6 mill.

Généralement d'un vert bleuâtre. Tête finement ponctuée; chaperon échancré; cavité faciale d'un bleu foncé; les antennes noires; les deux ocelles sur le vertex joignées par une suture bien prononcée.

Mésothorax, écusson et post-écusson d'un doré verdâtre, for-

tement granuleux, côtés perpendiculaires du prothorax bleuâtres et reticulés; écailles noires.

Abdomen assez bombé et ponctué irrégulièrement, profondément et assez serré; les points des côtés latéraux plus prononcés. Ventre d'un bleu noirâtre. Les pieds foncément bleuâtres, leurs tarses noirs. Ailes enfumées, plus fortes vers leurs bouts.

Envoyé du Caucase par Mr. Mlokosiewitz.

35. **Halictus Dybowskii** nob. ♀.

Niger; capite thoraceque subopacis, nudis; mandibulis validis fortissime tridentatis; thorace scutelloque subtiliter punctatis; abdomine nitido, glabro, ano ventreque ferrugineo-pubescentibus; pedibus sordide pubescentibus. Alis fumatis. Long. 10—12 mill.

Noir. Tête grande presque nue; chaperon coupé en ligne droite, horizontalement très longue, verticalement peu large; son bord supérieur bien tranché, le bord postérieur armé de poils forts et droits; mandibules fortes, longues, élargies au bout, fortement tridentées. Thorax, écusson nus, fortement ponctués; seulement sur les côtés on voit quelques poils gris sales.

Abdomen nu, luisant; l'anus garni de poils roussâtres clairs; en dessous les segments faiblement ciliés de mêmes poils. Pieds mediocrement garnis de poils gris roussâtres. Ailes uniformement enfumées.

Envoyé par M. Dybowski d'Amour. Cette espèce parait être très commune dans ces contrées.



Отдѣльно отпечатано изъ «Horae Societatis Entomologicae Rossicae» T. XII, № 1.

Въ типографіи В. Безобразова и Комп. (Вас. Остр., 8 лин., № 45).